

Adiem

Unità di controllo porte ad avvolgimento rapido

Adiem è un'unità di controllo integrato per porte ad avvolgimento rapido. Realizza la completa automazione della porta: dall'alimentazione del motore per mezzo di inverter integrato (con regolazione di velocità e rampe) alla gestione del freno (24 o 230 V programmabile) e delle sicurezze (fotocellule, costa, accessori e lampeggiante). I comandi avvengono per mezzo della tastiera a membrana presente su quadro oppure tramite pulsanti aggiuntivi da collegare su morsettiera. Il controllo della posizione della porta è realizzato tramite finecorsa, per cui si può integrare anche con porte normalmente dotate di automazione a teleruttore. E prevista la gestione della resistenza di frenatura per porte di grandi dimensioni. A richiesta, viene fornita un'unità di back-up a batteria per apertura in emergenza in assenza di alimentazione.



Adiem

- Firmware della scheda totalmente aggiornabile e personalizzabile su richiesta del cliente.
- Chiusura automatica programmabile e attivabile dall'installatore.
- Auto-test delle fotocellule o della costa di sicurezza prima della chiusura.
- Rampe di rallentamento in prossimità del finecorsa per preservare la meccanica.
- Uscita lampeggiante a 230V per segnalatore luminoso.
- Possibilità di collegare un conta manovre.
- Apertura parziale programmabile.
- Time-Out di protezione in caso di blocco del telo.
- Possibilità di funzionamento a Uomo Presente.
- Ingressi di Apertura, Chiusura, Apertura Parziale e Chiusura Automatica a morsettiera.
- Inversione soft del movimento in caso di intervento delle fotocellule.

Condizioni di impiego

Tensione di alimentazione: **230V monofase**
 Tensione di alimentazione motore: **230V trifase**
 (collegamento a triangolo)
 Potenza motore: **1 Kw – 1,5 CV**
 Temperatura di esercizio: **-20°C - +85°C**
 Temperatura massima: **-40°C - +105°C**

Sezione di Input/Output

Ingressi di comando manovre: **4**
 (Apertura, Chiusura, Apertura Parziale e Chiusura Automatica)
 Ingressi di sicurezza: **3**
 (Fotocellule, Costa e Stop)

Ingressi finecorsa: **3**
 (Apertura, Chiusura e Rallentamento)
 Uscita motore: **230V trifase**
 Uscita freno: **24 – 230V continua**
 Uscita lampeggiante: **230V monofase**

Porte di comunicazione

Porta comunicazione: **RS 232 C**
 Velocità dati massima: **115.2 Kbit/sec.**

Sezione di elaborazione

Microprocessore: **16 bit**
 Frequenza operativa: **16 MHz**
 Memoria Flash **128 Kbytes**

Il presente documento è di proprietà della ESAGON S.r.l.. E' vietata la riproduzione totale o parziale del suo contenuto.



ESAGON S.r.l.
 Via della Motorizzazione 4
 Loc. Madonna dell'Olmo
 Cuneo
 Tel. 0171-417690 - Fax 0171-411879
www.esagon.com info@esagon.com